

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 98 с., 10 рис., 21 табл., 18 источников.

Тема «Проектирование системы электроснабжения жилого квартала в новом микрорайоне г. Бреста»

В данном дипломном проекте были выполнены следующие пункты:

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗДАНИЙ ПРОЕКТИРОВАНИЯ; ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И МИКРОРАЙОНА; ВЫБОР МОЩНОСТИ И ТИПА ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ 10/0,4 кВ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ 380В; ВЫБОР ЦЕЛЕСООБРАЗНОЙ КОНФИГУРАЦИИ СЕТИ 10 кВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ; КАЧЕСТВО НАПРЯЖЕНИЯ НА ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКАХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ МИКРОРАЙОНА; АСКУЭ БЫТ; РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА; ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКОЛОГИЯ; ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА.

Объектом электроснабжения является юго-западный жилой район №5 г. Бреста

Целью дипломного проекта является проектирование сетей электроснабжения юго-западного жилого района №5 г. Бреста.

В дипломном проекте произведены расчеты нагрузок, выбор коммутационной защитной аппаратуры. Произведен выбор силового оборудования трансформаторных подстанций, выбор кабельных линий на напряжение 0,4кВ и 10кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены вставки блока релейной защиты.

Отображены вопросы охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды.

Определены капиталовложения на проект системы электроснабжения юго-западного жилого района №5 и определены технико-экономические показатели проекта.

					ДП.1-43 01 03 01-18					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	<i>Реферат</i>			Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Бокарев Я.Г.								
Руковод.		Жуковец С.Г.							1	1
Консульт.		Жуковец С.Г.						ГГТУ им. П.О. Сухого группа ЭС-51с		
Н. Контр.		Добродей А. О.								
Зав. каф.		Добродей А. О.								